



Warszawa, 07.11.2017 r.

### Zapytanie ofertowe nr 2017/11/07/01

w ramach działania 1.2 Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

Zamawiający:

Nazwa firmy: InPhoTech Sp. z o.o.

Adres: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

NIP: 9512303553

REGON: 142233406

Email: zamowienia@inphotech.pl

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Opracowanie układu do zautomatyzowanego mierzenia wybranych parametrów soczewek”. Zamówienie będzie realizowane w ramach działania 1.2 „Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w projekcie Oś Priorytetowa „Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce.”

#### I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

1) Dostawa materiałów eksploatacyjnych i substratów niezbędnych do wytworzenia światłowodów. Dostarczone materiały powinny zapewnić wykonanie trzech typów światłowodów mikrostrukturalnych (dla trzech poziomów domieszkowania GeO<sub>2</sub> rdzeni). (Tabela nr 1).

Celem zamówienia jest dostawa materiałów niezbędnych do wytworzenia światłowodów domieszkowanych, które będą przedmiotem badań w ramach Projektu prowadzonych w celu opracowania światłowodu, który będzie dawał możliwość mocniejszego przestrajania ścieżki optycznej.

2) Dostawa materiałów eksploatacyjnych i substratów niezbędnych do wytworzenia światłowodów. Dostarczone materiały powinny zapewnić wykonanie światłowodów w technologii włókien mikrostrukturalnych. (Tabela nr 2)



InPhoTech Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 22 409 91 45

 inphotech@inphotech.pl



Celem zamówienia jest dostawa materiałów niezbędnych do wytworzenia światłowodów mikrostrukturalnych które będą przedmiotem badań w ramach Projektu prowadzonych w celu opracowania światłowodu, który będzie dawał bardziej stabilne warunki przestrajania drogi optycznej.

#### Tabela nr 1:

Materiały eksploatacyjne i substraty do technologii wytwarzania światłowodów domieszkowanych:

RODZAJ MATERIAŁU	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ
Kapilary ze szkła krzemionkowego o zwiększonej dokładności wykonania	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - zwiększona dokładność wykonania, - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,002$ mm), - współczynnik wypełnienia: 0,5 (dokładność $\pm 0,05$ ), - długość = 1 000 mm (dokładność $\pm 1$ mm).	1584
Pręciki ze szkła krzemionkowego o zwiększonej dokładności wykonania	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - zwiększona dokładność wykonania, - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,002$ mm), - długość = 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm).	3168
Pręciki ze szkła krzemionkowego domieszkowane GeO <sub>2</sub> - typ 1	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - domieszkowanie na poziomie 4,0 - 6,0 % mol GeO <sub>2</sub> , - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,005$ mm), - długość 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm), - współczynnik wypełnienia: powyżej 0,5 - profil współczynnika załamania: skokowy, - fluktuacje profilu współczynnika załamania: nie większe niż 1%.	77
Pręciki ze szkła krzemionkowego domieszkowane GeO <sub>2</sub> - typ 2	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - domieszkowanie na poziomie poniżej 4,0 % mol GeO <sub>2</sub> , - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,005$ mm), - długość 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm), - współczynnik wypełnienia: powyżej 0,5 - profil współczynnika załamania: skokowy, - fluktuacje profilu współczynnika załamania: nie większe niż 2%.	77





<p>Pręciki ze szkła krzemionkowego domieszkowane GeO<sub>2</sub> - typ 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- czystość OH&lt;1 ppm, CL&lt;2500 ppm,</li> <li>- domieszkowanie na poziomie powyżej 6,0 % mol GeO<sub>2</sub>,</li> <li>- Øzew.= 1 mm (dokładność ± 0,005 mm),</li> <li>- długość 1000mm (dokładność ± 1mm),</li> <li>- współczynnik wypełnienia powyżej: 0,5</li> <li>- profil współczynnika załamania: skokowy,</li> <li>- fluktuacje profilu współczynnika załamania: nie większe niż 2%.</li> </ul>	<p>77</p>
<p>Gazy techniczne do technologii światłowodów</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość formowania prętów domieszkowanych, w szczególności osadzania warstw</li> <li>- możliwość monitorowania prędkości linii technologicznej</li> <li>- wykorzystywane w utrzymaniu linii technologicznych</li> <li>- wykorzystywane w utrzymaniu wyciągarek światłowodowych</li> <li>- wykorzystywane do zasilania palników</li> </ul>	<p>Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem trzech typów światłowodów (dla trzech poziomów domieszkowania GeO<sub>2</sub> rdzeni).</p>
<p>Związki chemiczne do technologii światłowodów</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- związki chemiczne wysokiej czystości stanowiące substraty syntetycznych szkła kwarcowych i High Silica</li> <li>- związki chemiczne do czyszczenia oraz trawienia szkła</li> <li>- podwyższona czystość</li> </ul>	<p>Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem trzech typów światłowodów (dla trzech poziomów domieszkowania GeO<sub>2</sub> rdzeni).</p>
<p>Materiały niezbędne do wykonania powłok ochronnych na wykonanych światłowodach</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ciekłe polimery i kompozyty powłok ochronnych światłowodów oraz związków chemicznych do ich modyfikacji</li> </ul>	<p>Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem trzech typów światłowodów (dla trzech poziomów domieszkowania GeO<sub>2</sub> rdzeni).</p>





Tabela nr 2:

Materiały eksploatacyjne i substraty do technologii wytwarzania światłowodów mikrostrukturalnych:

RODZAJ MATERIAŁU	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ
Kapilary ze szkła krzemionkowego o zwiększonej dokładności wykonania	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - zwiększona dokładność wykonania, - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,002$ mm), - współczynnik wypełnienia: 0,5 (dokładność $\pm 0,05$ ), - długość = 1 000 mm (dokładność $\pm 1$ mm).	1368
Pręciki ze szkła krzemionkowego o zwiększonej dokładności wykonania	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - zwiększona dokładność wykonania, - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,002$ mm), - długość = 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm).	2736
Pręciki ze szkła krzemionkowego domieszkowane GeO <sub>2</sub>	- czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, - domieszkowanie na poziomie poniżej 4,0 % mol GeO <sub>2</sub> , - $\varnothing_{zew.} = 1$ mm (dokładność $\pm 0,005$ mm), - długość 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm), - współczynnik wypełnienia: powyżej 0,5 - profil współczynnika załamania: skokowy, - fluktuacje profilu współczynnika załamania: nie większe niż 2%.	200
Gazy techniczne do technologii światłowodów	- możliwość formowania prętów domieszkowanych, w szczególności osadzania warstw - możliwość monitorowania prędkości linii technologicznej - wykorzystywane w utrzymaniu linii technologicznych - wykorzystywane w utrzymaniu wyciągarek światłowodowych - wykorzystywane do zasilania palników	Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem światłowodów w technologii światłowodów mikrostrukturalnych.
Związki chemiczne do technologii światłowodów	- związki chemiczne wysokiej czystości stanowiące substraty syntetycznych szkła kwarcowych i High Silica - związki chemiczne do czyszczenia oraz trawienia szkła - podwyższona czystość	Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem światłowodów w technologii światłowodów mikrostrukturalnych.





Materiały niezbędne do wykonania powłok ochronnych na wykonanych światłowodach	- ciekłe polimery i kompozyty powłok ochronnych światłowodów oraz związków chemicznych do ich modyfikacji	Ilość niezbędna do prowadzenia prac badawczych nad wykonaniem światłowodów w technologii światłowodów mikrostrukturalnych.
--	---	--

### Szczegóły dotyczące zamówienia:

- 1) Kody CPV:  
38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)  
33793000-5 - Laboratoryjne wyroby szklane  
24000000 – Produkty chemiczne
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości częściowej realizacji zamówienia.
- 3) Od Wykonawcy wymagana jest dostawa przedmiotu zamówienia do miejsca na terytorium Polski wskazanego przez Zamawiającego w dni robocze w godzinach 9.00-17.00 oraz dokonanie jego wyładunku we wskazanym do tego miejscu.
- 4) Za datę dokonania zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia właściwości oferowanego materiału przed złożeniem zamówienia, co oznacza przekazanie Zamawiającemu na jego wniosek próbek w tym celu.

### II. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają łącznie poniższe warunki:

1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania z uwagi na brak powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym – przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - 1) uczestniczeniu w Spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,





- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą dla danego Programu w wytycznych programowych,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,

[weryfikowane na podstawie oświadczenia – zał. nr 2],

2. nie są w trakcie rozwiązywania działalności, nie znajdują się pod zarządem komisyjnym, nie znajdują się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego, postępowania naprawczego, nie zawiesili prowadzenia działalności, wobec Wykonawcy nie została ogłoszona decyzja o upadłości lub Wykonawca nie znajduje się w innej, podobnej sytuacji wynikającej z przepisów prawa [weryfikowane na podstawie aktualnego wydruku z KRS lub innego rejestru, wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą zapytania ofertowego]
3. znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej prawidłowe i terminowe wykonanie zamówienia [weryfikowane na podstawie sprawozdania finansowego z ostatniego roku obrotowego – kopia lub zaświadczenia o niezaleganiu w podatkach wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą składania ofert – oryginał lub kopia]
4. posiadają potencjał techniczny umożliwiający realizację zamówienia [weryfikowane na podstawie wykazu 3 dostaw materiałów do realizacji prac badawczych, wykonanych nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą zapytania ofertowego, stanowiącego załącznik nr 3 do zapytania ofertowego]

Nie spełnienie chociażby jednego z warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia. Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.





### III. Tryb zamówienia:

1. Niniejsze zamówienie jest przeprowadzane zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Wykonawcy z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień. W uzasadnionych wypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować lub uzupełnić treść zaproszenia do składania ofert. O dokonanej zmianie poinformuje wszystkich Oferentów. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzania zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
4. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty
5. Oferenci nie są uprawnieni do występowania do Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami w związku z zapytaniem ofertowym i prowadzonym postępowaniem w ramach projektu, w tym z tytułu poniesionych kosztów i szkód, w szczególności w przypadku unieważnienia postępowania przez Zamawiającego lub wyboru innego Oferenta.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia odwołań od decyzji Zamawiającego podejmowanych w trakcie prowadzonego postępowania.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wykonawcy zaliczki na poczet wykonania zamówienia w wysokości nie wyższej niż 90 % zaoferowanej przez wykonawcę całkowitej ceny ofertowej brutto za wykonanie zamówienia. Warunkiem udzielenia zaliczki będzie wystąpienie przez wykonawcę z wnioskiem o zaliczkę wraz z oświadczeniem o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w trybie art 777 § 1 k.p.c. (obejmującego obowiązek zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej 100 % wartości wypłaconej Wykonawcy zaliczki w terminie 30 dni od rozwiązania lub wygaśnięcia umowy przed zrealizowaniem całości przedmiotu zamówienia) lub wniesienie zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego lub innej równoważnej. Wypłatę zaliczki





dla Wykonawcy warunkować będzie przedłożenie oświadczenia o poddaniu się egzekucji lub wniesienie stosownego zabezpieczenia.

- 8) Ilości poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia wskazane w tabeli nr 1 oraz tabeli nr 2 zostały podane szacunkowo na okres realizacji projektu tj. 21 miesięcy. Okres realizacji może zostać przedłużony ze względu na możliwość wydłużenia terminu realizacji projektu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamówienia innej ilości poszczególnych materiałów niż przewidziana w tabeli nr 1 i tabeli nr 2 wraz z ewentualnym rosnącym lub malejącym zapotrzebowaniem Zamawiającego w całym okresie trwania umowy wynikającym z toku realizacji Projektu oraz potrzeby prawidłowej jego realizacji, przy czym sumaryczna wartość przedmiotu zamówienia nie ulegnie zmianie. To znaczy: zmiana ilości zamawianych materiałów z jednej pozycji będzie skutkować zmianą ilości zamawianych materiałów z innych pozycji tabeli nr 1 lub tabeli nr 2. Np. zwiększenie ilości o 1 sztukę zamawianego materiału, który w tabeli nr 1 lub tabeli nr 2 ma przypisaną wartość 100 zł spowoduje zmniejszenie ilości o 2 szt. materiału, który w tabeli nr 1 lub tabeli nr 2 ma przypisaną wartość 50 zł. Zmiany ilości zamawianych materiałów mogą także oznaczać rezygnację z danej pozycji materiału z tabeli nr 1 lub tabeli nr 2, a co za tym idzie – zwiększenie ilości zamawianych materiałów z innej pozycji w tabeli nr 1 lub tabeli nr 2. Całkowita (sumaryczna) wartość zamówienia zostanie utrzymana a Wykonawcy nie będzie przysługiwać żadne roszczenie z tytułu zmian w ilościach poszczególnych pozycji materiałów z tabeli nr 1 lub tabeli nr 2.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia:**

Maksymalnie 30 dni od dnia złożenia oświadczenia przez Zamawiającego o zamówieniu w ramach Umowy podpisanej z wyłonionym w postępowaniu Wykonawcą.

Całość przedmiotu zamówienia ma być wykonana do końca trwania Projektu tj. 30.09.2018 r.

#### **V. Kryteria wyboru oferty:**

Zamawiający wybierze spośród nadesłanych w terminie, formalnie zgodnych ofert Wykonawców, którzy wykażą się spełnieniem warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu i zaoferują materiały zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.







Zostanie wybrana oferta, która otrzyma łącznie największą liczbę punktów, według następujących kryteriów:

Cena C: maksymalnie 85 punktów, Liczba dni na dokonanie płatności G: maksymalnie 15 punktów.

W przypadku uzyskania przez Wykonawców tej samej liczby punktów, zostanie wybrana oferta, która uzyska wyższą ilość punktów w kryterium Cena.

Sposób oceny oferty:

Kryteria wyboru	Zasady przyznawania punktów:	Waga
Cena [PLN]	$C = \frac{\text{najniższa cena (ze złożonych ofert)}}{\text{cena badanego wykonawcy}} * 85$	85
Liczba dni na dokonanie płatności za poszczególne dostawy [liczba dni]	$G = \frac{\text{liczba dni na dokonanie płatności badanego wykonawcy}}{\text{maksymalna liczba dni na dokonanie płatności (ze złożonych ofert)}} * 15$	15

Cena za usługę netto powinna zostać wyrażona w PLN.

#### VI. Termin oraz sposób złożenia oferty:

- 1) Ofertę należy złożyć do dnia 11.12.2017 r. (oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane).
- 2) Ofertę należy złożyć osobiście/pocztą/kurierem, na adres: Dzika 15/12, Warszawa, w godzinach 09:00 – 17:00.
- 3) Decyduje data wpływu do Zamawiającego, otrzymania przesyłki pocztowej.

#### VII. Zmiana Umowy:

Zmiana postanowień zawartej na przedmiot zamówienia Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

Zamawiający ma prawo do zmiany istotnych warunków Umowy, jeśli wystąpi co najmniej jedna z następujących sytuacji:





- 1) Przed podpisaniem Umowy na dostawę wyposażenia, nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Wykonawcą.
- 2) Nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
- 3) Wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony i nie doprowadzą one do zmiany charakteru Umowy
- 4) Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
- 5) Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy.

W powyższych przypadkach, Zamawiający wystąpi do Wykonawcy z żądaniem zmiany postanowień umowy. Brak zgody Wykonawcy na zmianę warunków Umowy będzie oznaczał rozwiązanie Umowy.

#### **VIII. Informacja o wyborze oferty:**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> oraz na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający poinformuje też Wykonawców, którzy złożyli oferty osobiście, pocztą bądź kurierem.

#### **IX. Oferta powinna zawierać:**

- 1) Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 1).
- 2) Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym (zał. nr 2).





- 3) Wykaz dostaw (zał. nr 3).
- 4) Aktualny wydruk z KRS lub innego rejestru.
- 5) Sprawozdanie finansowe z ostatniego roku obrotowego lub zaświadczenie o niezaleganiu w podatkach.

Oferty niekompletne zostaną odrzucone.

Minimalny termin ważności oferty 60 dni.

#### X. Załączniki:

- 1) Załącznik numer 1 - Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2) Załącznik numer 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.
- 3) Załącznik numer 3 – Wykaz dostaw.



**InPhoTech Sp. z o.o.**

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 22 409 91 45

 [inphotech@inphotech.pl](mailto:inphotech@inphotech.pl)